# Entradas

**E. Pantalones**

33% probabilidad pantalon levis: 50/50 probabilidad hombre o mujer

33% probabilidad pantalon rifle: 50/50 probabilidad hombre o mujer

33% probabilidad pantalon people

**CT. Ruta pantalones**

# Centros de trabajo

1. **CT. Desvanecido manual**
2. **CT. bigotes**
3. **CT. desgastes**
4. **CT. desvanecido químico**
5. **CT. arrugas**
6. **CT. rotos**

**En el desvanecido definir var ruta\_quimico: true o false**

**Para calcular la probabilidad de que el pantalón sea enviado a reprocesar, debemos tener en cuenta que el pantalón será rechazado si al menos uno de los procesos aplicados a él es rechazado. Entonces:**

**P(reprocesar) = P(x) + P(y) + P(z) - P(xyz)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pantalon** | **Proceso** | **Prob. Rechazo** | **Probabilidad final** |
| Levis hombre | Desv Manual | 0.1 |  |
|  | Bigotes | 0.005 |  |
|  | Desgaste | 0.01 |  |
|  | **Total** | 0.1+0.005+0.01 =0.115 | 0.115-(0.000005)=0.114995 |
| Levis Mujer | Desgaste | 0.01 |  |
|  | Desv Quimico | 0.05 |  |
|  | Bigotes | 0.005 |  |
|  | Arrugas | 0.05 |  |
|  | **Total** | 0.115 | 0.115-0.0000125=0.1149875 |
| Rifle Hombre | Desv. Manual | 0.1 |  |
|  | Desgaste | 0.01 |  |
|  | Rotos | 0.005 |  |
|  | **Total** | 0.115 | 0.115-(0.000005)=0.114995 |
| Rifle Mujer | Desgaste | 0.01 |  |
|  | Rotos | 0.005 |  |
|  | Desv Quimico | 0.05 |  |
|  | **Total** | 0.155 | 0.115-0.0000025=0.1549975 |

**Para laser**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pantalon** | **Proceso** | **Prob. Rechazo** | **Probabilidad final** |
| Levis hombre | Laser | 0.003 |  |
|  | **Total** | 0.003 |  |
| Levis Mujer | Laser | 0.003 |  |
|  | Desv Quimico | 0.05 |  |
|  | Arrugas | 0.05 |  |
|  | **Total** | 0.103 | 0.103-0.000075=0.103 |
| Rifle Hombre | Laser | 0.003 |  |
|  | Rotos | 0.005 |  |
|  | **Total** | 0.008 | 0.008-(0.0000015)=0.008 |
| Rifle Mujer | Laser | 0.003 |  |
|  | Rotos | 0.005 |  |
|  | Desv Quimico | 0.05 |  |
|  | **Total** | 0.058 | 0.058-0.00000075=0.058 |

**C. Cola procesos para auditoría**

**CT. Auditoria**

**CT. Reproceso**

**C. Procesos acabados**

**CT. Ruta lavadora**

**CT. Lavadora químico 1**

**CT. Lavadora químico 2**

**CT. Lavadora sin químico 1**

**CT. Lavadora sin químico 2**

**C. cola lavados**

**CT. Centrifugadora 1**

**CT. Centrifugadora 2**

**CT. Centrifugadora 3**

**CT. Centrifugadora 4**

**C . cola centrifugadora**

**CT. Secado 1**

**CT. secado 2**

**CT. secado 3**

**CT. secado 4**

**C. secado**

**C. saldos**

**CT. Auditoría**

**C. cola auditoría**

**CT. maquillaje**

**Cola maquillaje**

**CT etiquetado**

**C. cola etiquetados**

**Ct. Ruta Marca genero**

# Salidas

* **Salida marca levis**
* **Salida marca people**
* **Salida marca rifle**